Informationen zur Sicherheit, Umwelt und behördlichen Bestimmungen

Anmerkungen, Hinweise und Vorsichtshinweise

ANMERKUNG: Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie den Computer besser einsetzen können.

HINWEIS: Ein HINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.

VORSICHT: Durch VORSICHT werden Sie auf Gefahrenquellen hingewiesen, die materielle Schäden, Verletzungen oder sogar den Tod von Personen zur Folge haben können.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
© 2008 Dell Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Die Vervielfältigung oder Wiedergabe in jeglicher Weise ist ohne schriftliche Genehmigung von Dell Inc. strengstens untersagt.

In diesem Text verwendete Marken: *Dell*, und das *DELL* Logo sind Markenzeichen von Dell Inc.; *ENERGY STAR* ist ein eingetragenes Markenzeichen der U.S. Environmental Protection Agency (amerikanische Umweltbehörde).

Alle anderen in dieser Dokumentation genannten Marken- und Handelsbezeichnungen sind Eigentum der entsprechenden Hersteller und Firmen. Dell Inc. verzichtet auf alle Besitzrechte an Marken und Handelsbezeichnungen, die nicht Eigentum von Dell sind.

Juni 2008 **Teilenr. G373G** **Rev. A00**

Allgemeine Sicherheitsinformationen

Die folgenden Sicherheitshinweise dienen der persönlichen Sicherheit des Benutzers und schützen Ihre Geräte und die Arbeitsumgebung vor möglichen Schäden.

Weitere „Best Practices"-Informationen über Sicherheit finden Sie auf unserer Website www.dell.com unter: www.dell.com/regulatory_compliance.

ANMERKUNG: In diesem Dokument werden die Begriffe *Produkt*, *Ausrüstung* und *Gerät* austauschbar verwendet und beziehen sich auf alle mobilen Geräte (z. B. Rechner, Port-Replicator, Media Bases, Docking-Stations und ähnliche Geräte), Desktop-Computer, Drucker und Monitore

VORSICHT: Die Verwendung von Steuerelementen, Einstellungen, Verfahren, Anschlüssen oder Signaltypen, die nicht in dieser Dokumentation angegeben sind, kann elektrische Schläge, Gefahren durch elektrische Spannungen/Ströme und/oder Gefahren durch mechanische Vorgänge zur Folge haben.

HINWEIS: Dell Produkte sind nicht für die Verwendung in der Patientenpflege vorgesehen, sofern dies nicht ausdrücklich angegeben ist.

HINWEIS: Dell Produkte sind nicht für die Verwendung in brennbaren oder explosiven Umgebungen vorgesehen.

WARNUNG: Um einen Brand zu verhindern, halten Sie Kerzen und andere offene Flammen zu allen Zeiten von diesem Produkt fern.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Gerät für die Verwendung einzurichten:

- Positionieren Sie das Gerät auf einer soliden, ebenen Oberfläche.
- Ausrüstung nicht stapeln, in abgeschlossene Räume oder an Orten installieren, wo sie geheizter Luft ausgesetzt ist. Lassen Sie einen Abstand von mindestens 10,2 cm zu allen belüfteten Seiten der Geräte, um die erforderliche Luftzirkulation für die Lüftung zu gewährleisten. Ohne Luftzirkulation können die Geräte Schaden nehmen und es kann zu Überhitzung führen.
- Wenn Ihr Gerät ein Modem enthält, sollte das mit dem Modem verwendete Kabel über einen Mindest-Drahtdurchmesser von 26 American Wire Gauge (AWG) verfügen und mit einem FCC-konformen RJ-11-Modularstecker ausgestattet sein.

Beachten Sie während des Betriebs des Geräts folgende Hinweise:

VORSICHT: Das Gerät darf nicht ohne die vorgesehenen Abdeckungen (wie z. B. Computerabdeckungen, Blenden, Abdeckbleche und Frontblendeneinsätzen usw.) betrieben werden.

VORSICHT: Verwenden Sie das Gerät nicht in feuchter Umgebung. Schützen Sie die Geräte vor Flüssigkeitseintritt.

- Verwenden Sie keine schadhaften Geräte oder ungeschützte, ausgefranste oder beschädigte Kabel.
- Stecken Sie das Gerät und alle Peripheriegeräte (einschließlich integrierte oder optionale Modems oder TV-Tuner) während Gewitter oder wenn Sie längere Zeit weggehen aus.
- Schieben Sie keine Gegenstände in die Lüftungsschlitze oder Öffnungen des Geräts. Dies kann den Kurzschluss interner Komponenten, Brand oder Stromschlag verursachen.
- Vermeiden Sie beim Arbeiten den längeren direkten Kontakt des Notebooks oder Adapters mit Hautflächen. Während des normalen Betriebs erhitzt sich die Computerunterseite insbesondere bei der Versorgung über das Stromnetz. Ein anhaltender Hautkontakt kann unangenehm werden oder zu Beschwerden und Verbrennungen führen.
- Wenn Ihr Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich bitte an Dell (oder einen autorisierten Fachhändler oder ein Servicecenter für den Einzelhandel).

Bei der Arbeit im Inneren des Geräts

Versuchen Sie nicht, die Wartung Ihres Geräts selbst durchzuführen. Es sei denn, dies wird in Ihrer Dell Dokumentation, oder in Anleitungen, die Ihnen anderweitig von Dell zur Verfügung gestellt wurden, ausdrücklich beschrieben.

Befolgen Sie Installations- und Wartungsanleitungen immer mit Genauigkeit.

Manche internen Komponenten, z. B. PC-Karten, können beim normalen Betrieb sehr warm werden. Lassen Sie das Gerät vor dem Öffnen des Gehäuses oder Berühren interner Komponenten abkühlen.

Stecken Sie alle Kabel, einschließlich dem Telefonkabel, des mobilen Rechners aus, bevor Sie die Speicher-/Modemklappe öffnen.

Dieses Gerät enthält möglicherweise optische Laufwerke (ODD), wie z. B. ein CD-ROM-, CDR/W- oder DVD-Laufwerk, die über integrierte Laserkomponenten verfügen. Zur Vermeidung jeglicher Gefahr des Kontakts mit Laserstrahlen, darf die ODD-Baugruppe keinesfalls verändert oder geöffnet werden.

Diese ODDs erfüllen die sicherheitstechnischen Anforderungen und sind als „Laserprodukte der Klasse†1" gemäß der US-DHHS-Norm und der Laser-Sicherheitsnorm IEC/EN60825-1 eingestuft. Diese ODD-Geräte müssen nicht benutzerseitig angepasst werden und enthalten auch keine durch den Benutzer zu wartenden oder auszutauschenden Komponenten.

ANMERKUNG: Weitere Benutzerinformationen für Ihr optisches Speichergerät erhalten Sie möglicherweise im Abschnitt unter „Handbücher" auf **support.dell.com**.

Schutz vor elektrostatischer Entladung

Elektrostatische Entladung (ESD) kann zu Schäden an elektronischen Komponenten in Ihren Geräten führen. Um das Gerät gegen ESD zu schützen, sollten Sie statische elektrische Ladungen von Ihrem Körper ableiten, bevor Sie elektronische Bauteile des Computers berühren, indem Sie einen geerdeten Metallgegenstand (z. B. eine nicht lackierte Fläche an der E/A-Leiste des Computers) berühren. Entladen Sie außerdem während der Arbeit am Gerät von Zeit zu Zeit Ihren Körper, um die elektrostatische Aufladung abzuleiten, die sich auf Ihrem Körper aufgebaut hat.

Allgemeine Stromversorgungssicherheit

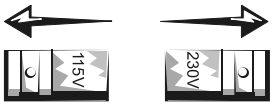
Berücksichtigen Sie beim Verbinden des Geräts mit einer Stromquelle folgende Richtlinien:

- Bevor Sie das Gerät an eine Steckdose anschließen, überprüfen Sie dessen Spannungsleistung, um sicherzustellen, dass die benötigte Spannung und Frequenz mit der verfügbaren Stromquelle übereinstimmt.
- Ihr Gerät ist entweder mit einer internen Stromquelle oder einem externen Adapter ausgestattet. Im Falle einer internen Stromquelle verfügt Ihr Gerät über eines der folgenden Ausstattungsmerkmale:
  - Eine Auto-Sensor-Spannungsschaltung – Geräte mit einer Auto-Sensor-Spannungsschaltung haben keinen Spannungswahlschalter auf der Rückseite und erkennen die richtige Betriebsspannung automatisch.

  ODER

  - Einen manuellen Spannungswahlschalter – Geräte mit einem Spannungswahlschalter am rückseitigen Bedienfeld müssen von Hand eingestellt werden, um mit der richtigen Betriebsspannung zu arbeiten. Stellen Sie den Schalter in eine Position, die der ortsüblichen Spannung so weit wie möglich entspricht.

ANMERKUNG: Der Schalter Ihres Systems kann von dem abgebildeten Schalter abweichen.



HINWEIS: Um die Beschädigung eines Computers mit einem manuellen Spannungswahlschalter zu verhindern, stellen Sie den Schalter auf die Spannung ein, die der Wechselspannung an Ihrem Standort am ehesten entspricht.

- Zur Vermeidung von Stromschlägen müssen Gerätenetzkabel an ordnungsgemäß geerdete Schutzkontaktsteckdosen angeschlossen werden. Falls das Gerät mit einem dreiadrigen Netzkabel ausgestattet ist, verwenden Sie keine Adapterstecker, die diese Erdungsfunktion umgehen und entfernen Sie die Erdungsfunktion nicht vom Stecker oder Adapter.
- Um einen mobilen Computer von allen Stromquellen zu trennen, schalten Sie ihn aus, trennen Sie das Netzteil von der Steckdose und entfernen Sie den (die) Akku(s) aus dem Akkufach und gegebenenfalls aus dem Modulschacht.

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Ihr Gerät über ein Netzteil verfügt:

- Verwenden Sie nur von Dell gelieferte Netzteile, die zur Verwendung dieses Geräts zugelassen sind. Die Verwendung eines anderen Netzteils kann möglicherweise Brand oder eine Explosion verursachen.

ANMERKUNG: Lesen Sie auf dem Klassifizierungsetikett Ihres Systems nach, welches Adaptermodell für die Verwendung mit Ihrem Gerät zugelassen ist.

- Wenn das Netzteil für die Stromversorgung des Computers oder zum Aufladen des Akkus verwendet wird, sollte es sich in einem gut belüfteten Bereich befinden, z. B. auf einer Schreibtischoberfläche oder auf dem Boden.
- Das Netzteil wird während des normalen Computerbetriebs möglicherweise heiß. Handhaben Sie das Netzteil während oder direkt nach dem Betrieb mit Vorsicht.
- Verwenden Sie kein Autoadapter-Gleichstromkabel, das über einen Zigarettenanzünder oder einen Verstärkeranschluss in Fahrzeugen mit hoher Spannung (24 VDC), wie z. B. gewerbliche Transportmittel.

Akkusicherheit für tragbare Geräte

VORSICHT: Bei Verwendung eines ungeeigneten Akkus besteht Brand- oder Explosionsgefahr. Ersetzen Sie den Akku nur mit einem kompatiblen, von Dell erworbenen Akku, der für den Betrieb in Ihrem Dell Computer geeignet ist. Verwenden Sie keine aus anderen Computern stammenden Akkus für diesen Computer.

Ein beschädigter Akku kann eine Verletzungsgefahr darstellen. Als Beschädigung zählen beispielsweise Einwirkungen oder Erschütterungen, die zur Einbeulung oder Durchdringung des Akkus führen, Feuer sowie sonstige Verformungen. Bauen Sie den Akku nicht auseinander. Behandeln Sie beschädigte oder auslaufende Akkus mit äußerster Vorsicht. Bei beschädigten Akkus kann Elektrolyt aus den Zellen entweichen oder ein Feuer entstehen, wodurch Verletzungen verursacht werden können.

Bewahren Sie den Computer oder den Akku nicht in der Nähe von Wärmequellen auf, etwa Heizungen, Kaminen, Heizlüftern oder ähnlichen Geräten. Temperaturen über 65° C sind generell zu vermeiden. Bei übermäßiger Erhitzung besteht Explosions- und Brandgefahr.

Desktop-Computer - Kühlmittelsicherheit

Die folgende Information bezieht sich auf Desktop-Computer, die mit einem Flüssigkühlungsaggregat ausgestattet sind:

- Das Flüssigkühlungsaggregat sollte nicht von Benutzern gewartet oder aufgerüstet werden. Jegliche benötigte Wartung sollte ausschließlich von qualifiziertem Wartungspersonal durchgeführt werden.
- Das Flüssigkühlungsaggregat in Ihrem System enthält ein nicht nachfüllbares Kühlmittel. Fahren Sie Ihr System bei Austritt von Kühlmittelflüssigkeit sofort herunter, trennen Sie das System von der Stromversorgung, und setzen Sie sich anschließend mit dem technischen Support von Dell in Verbindung.
- Im Falle einer Berührung der Haut mit dem Kühlmittel, waschen Sie Ihre Haut umgehend mit Seife und Wasser. Suchen Sie medizinische Versorgung auf, falls eine Hautreizung entsteht.
- Im Falle des Augenkontakts mit dem Kühlmittel, waschen Sie Ihre Augen umgehend mit Wasser (bei offenen Augen) für mindestens 15 Minuten. Suchen Sie medizinische Versorgung auf, falls die Reizung anhält.

Sicherheit für Laser-Drucker

VORSICHT: Die Verwendung der Steuerelemente, das Vornehmen von Änderungen oder Ausführen von Vorgängen, die nicht in Ihrem Benutzerhandbuch aufgeführt sind oder Ihnen in Anweisungen von Dell gegeben wurden, kann zu einer gesundheitsschädlichen Strahlungsaussetzung führen.

Dell Laser-Drucker erfüllen die sicherheitstechnischen Anforderungen und sind als „Laserprodukte der Klasse1" gemäß der US-DHHS-Norm und der Laser-Sicherheitsnorm IEC/EN60825-1 eingestuft. Die ausgehende Strahlung von den Lasern im Inneren des Druckers ist vollständig durch die Schutzgehäuse und äußeren Abdeckungen eingedämmt. Der Laserstrahl kann zu keiner Zeit während des normalen Gebrauchs durch den Benutzer austreten.

Sicherheitshinweise für den TV-Tuner

Ein System mit einer Außenantenne sollte nicht in der Umgebung einer Oberleitung oder anderer Licht- und Stromschaltkreise aufgestellt werden. Außerdem sollten Standorte vermieden werden, an denen Geräte mit Stromleitungen oder Schaltkreisen in Berührung kommen können.

VORSICHT: Wenn Sie ein Außenantennensystem einrichten, gehen Sie äußerst vorsichtig vor, um zu verhindern, dass das Antennensystem mit Stromleitungen oder Schaltkreisen in Berührung kommt, da ein Kontakt verheerende Folgen haben kann.

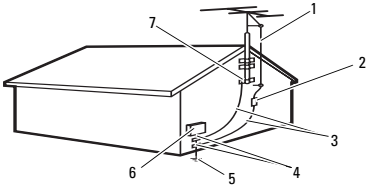
Wenn eine Außenantenne mit dem Gerät verbunden wird, stellen Sie sicher, dass das Antennensystem geerdet wurde, um Überspannungen und statische Aufladung zu verhindern. Informieren Sie sich über die bei Ihnen geltende Stromnorm, um Informationen über die ordnungsgemäße Erdung des Masts und des Stützgerüsts, die Erdung des Einführungsdrahts zur Antennenentladeeinrichtung, die Größe der Schutzleiter, den idealen Standort der Antennenentladeeinrichtung, den Anschluss von Erdungselektroden und die Anforderungen an Erdungselektroden einzuholen.

Für Anwender und Monteure in den USA – Artikel – 810.21 der US-Stromnormen (National Electric Code, NEC), ANSI/NFPA 70, enthält Informationen über die ordnungsgemäße Erdung des Masts und des Stützgerüsts eines Außenantennensystems, die Erdung des Einführungsdrahts zur Antennenentladeeinrichtung, die Größe der Schutzleiter, den idealen Aufstellungsort der Antennenentladeeinrichtung, den Anschluss der Erdungselektroden und die Anforderungen an Erdungselektroden.

ANMERKUNG: Für CATV-Systemmonteure – Der Abschnitt 820.93 der US-amerikanischen Stromnormen (National Electric Code (NEC)), ANSI/NFPA 70:2005 (für die USA und Kanada) und/oder die Norm EN60728-11:2005 (für die EU) enthalten Richtlinien zur ordnungsgemäßen Erdung und geben vor, dass der Schutz des Koaxialkabels mit dem Erdungssystem des Gebäudes verbunden und so nahe wie möglich am Kabeleintrittspunkt angeschlossen werden muss.

Für Anwender und Monteure in den EU-Mitgliedsstaaten – EN60728 – -11: 2005 enthält Informationen zu den Anforderungen an die Trennung einer Antenne von Stromversorgungssystemen, an den Schutz vor atmosphärischen Überspannungen, an den Schutz des Antennensystems, an die Erdung und Isolierung von Antennensystemen, an die mechanische Stabilität von Außenantennen und die Größe der Schutzleiter, an den idealen Aufstellungsstandort der Antennenentladeeinrichtung, an den Anschluss der Erdungselektroden und an die allgemeinen Anforderungen für Erdungselektroden.

Beispiel für eine Antennenerdung



1 Antennen-Einführungsdraht

2 Antennenentladeeinrichtung (US-Stromnorm, Abschnitt 810-20)

3 Erdungsanschlüsse (US-Stromnorm, Abschnitt 810-21)

4 Erdungsklammer(n)

5 Erdungselektrodensystem für Stromversorgung (US-Stromnorm, Artikel 250.52)

6 Stromversorgungsgerät

7 Erdungsklammer

ANMERKUNG: Die Stromnormen beziehen sich auf die US-Stromnormen (National Electric Code, NEC), American National Standards Institute (ANSI)/NFPA 70:2005. Informieren Sie sich mithilfe der bei Ihnen geltenden Stromnormen über Montageanforderungen.

Ergonomische Anweisungen

VORSICHT: Falsches oder länger andauerndes Arbeiten mit der Tastatur kann zu gesundheitlichen Schäden führen.

VORSICHT: Länger andauerndes Arbeiten am integrierten oder externen Bildschirm kann die Augen belasten.

Weitere ergonomische Informationen finden Sie auf unserer Website **www.dell.com** unter **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Umgebungsbedingungen

ENERGY STAR®-Information

ENERGY STAR-Zeichen

Das EPA ENERGY STAR-Programm ist ein gemeinsames Programm zwischen der EPA (U.S. Environmental Protection Agency - amerikanische Umweltschutzbehörde) und den Herstellern mit dem Ziel, die Luftverschmutzung durch die Herstellung energiesparender Produkte zu reduzieren. Sie können zu den Einsparungen im Stromverbrauch und der Verringerung der resultierenden Nebeneffekte beitragen, indem Sie Ihr Produkt ausschalten, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen (besonders während der Nacht und am Wochenende).

Energy Star-Übereinstimmung

Jedes Dell Produkt, das ein ENERGY STAR-Zeichen auf dem Produkt aufweist oder auf der Startbildschirmanzeige anzeigt, hat die ENERGY STAR-Anforderungen der U.S. Environmental Protection Agency (EPA: amerikanische Umweltschutzbehörde) bei der Konfiguration zum Zeitpunkt des Versands erfüllt.

ENERGY STAR 4.0

Desktop-Computer, Notebooks und Workstations, die nach dem 20. Juli 2007 hergestellt wurden und das ENERGY STAR-Zeichen aufweisen, entsprechen den erweiterten 4.0-Anforderungen. Aufgrund dieser Anforderungen verfügt Ihr Computer über eine effizientere Stromversorgung, sowie andere Funktionen, die jährlich Folgendes erreichen könnten:

- Ein Ersparnis von 130 kWh Energie.
- Das Vermeiden von 100 kg Treibhausgasemissionen (reicht zum Befüllen eines großen Raumes).

Dieser Computer kann allerdings aufgrund der ENERGY STAR-Energieverwaltungsfunktionen noch mehr Energie sparen. Diese ermöglichen dem Computer einen sehr niedrigen Energiesparmodus, wenn er für eine bestimmte Zeit nicht verwendet wird. Diese Energieverwaltungsfunktionen, die in allen ENERGY STAR-qualifizierten Computern aktiviert sind, können Ihnen bis zu

500 kWh Elektrizität jährlich einsparen, was Folgendem entspricht:

- Dem Vermeiden von Treibhausgasemissionen, entsprechend der Menge, die durch ein 3-wöchiges nicht Verwenden Ihres Autos eingespart werden.
- Dem Pflanzen einer Baumgruppe mit den Dimensionen 21 x 21 m.

Weitere spezifische Informationen über Energieverwaltung sind auf **www.energystar.gov/powermanagement** verfügbar.

Weitere Informationen über das ENERGY STAR-Programm sind auf **www.energystar.gov** verfügbar.

TCO-Zertifizierung

Jedes Dell™ Produkt, das über ein TCO-Etikett verfügt, ist gemäß der freiwilligen Umweltzertifizierung TCO zertifiziert worden. Die Anforderungen für eine erfolgreiche TCO-Zertifizierung konzentrieren sich schwerpunktmäßig auf Funktionen, die zu einer gesunden Arbeitsumgebung beitragen. Dazu gehören beispielsweise eine wiederverwertbare Ausführung, Energieeffizienz, Ergonomie, Emissionen, die Vermeidung gefährlicher Substanzen und die Produktrücknahme.

Weitere Informationen über Ihr Dell Produkt und die TCO-Zertifizierung finden Sie unter: **www.dell.com/environment/TCO**.

Weitere Informationen über TCO-Umweltzertifizierungen finden Sie unter: **www.TCODevelopment.com**.

Informationen über Recycling

Dell empfiehlt Kunden, Ihre Computergeräte, Monitoren, Drucker, sowie andere Peripherie auf umweltfreundliche Weise zu entsorgen. Mögliche Methoden umfassen die Wiederverwertung von Teilen oder ganzen Produkten und das Recyceln von Produkten, Komponenten und/oder Materialien.

Spezifische Informationen über das weltweite Recyclingprogramm von Dell finden Sie unter **www.dell.com/recyclingworldwide**.

Richtlinie für Abfall von elektrischen und elektronischen Geräten (WEEE)

In der Europäischen Union wird mit diesem Etikett darauf hingewiesen, dass dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden sollte. Es sollte an einer entsprechenden Einrichtung abgegeben werden, um Wiedergewinnung und Recycling zu ermöglichen. Weitere Informationen über das

verantwortungbewusste Recyceln dieses Produkts erhalten Sie unter: **www.euro.dell.com/recycling**.

Akkuentsorgung

VORSICHT: Entsorgen Sie den Akku des Computers nicht durch Verbrennen oder im normalen Haushaltsmüll. Die Adresse der nächstgelegenen Annahmestelle für verbrauchte Batterien und Akkus erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Abfallentsorgungsbetrieb.

Notebooks verwenden einen Lithium-Ion oder Nickelmetallhybrid-Akku sowie eine Reservebatterie. In Desktop-Computern kommt eine Lithium-Knopfzellenbatterie zur Anwendung. Anweisungen zum Austauschen des Akkus in Ihrem Computer finden Sie unter „Austauschen des Akkus" in den Systemdokumentation. Die Reservebatterie hat eine äußerst lange Lebensdauer und muss voraussichtlich nie ausgewechselt werden. Sollte dennoch ein Austausch der Reservebatterie erforderlich werden, darf diese nur von einem autorisierten Wartungstechniker durchgeführt werden, es sei denn, Anweisungen zum Entfernen der Reservebatterie sind in den Systemunterlagen enthalten.

Entsorgen Sie den Akku des Computers nicht durch Verbrennung oder im Haushaltsmüll. Akkus können explodieren. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus gemäß den Herstelleranweisungen oder wenden Sie sich an eine für die Abfallentsorgung zuständige Stelle in Ihrer Nähe. Entsorgen Sie verbrauchte oder beschädigte Akkus umgehend.

Perchlorat-Material

Perchlorat-Material – Muss gesondert behandelt werden. Siehe **www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate**.

Betriebsbestimmungen

Weitere Zulassungsbestimmungen finden Sie auf unserer Website für die Einhaltung von Betriebsbestimmungen auf **www.dell.com** unter: **www.dell.com/regulatory_compliance.**

Beschränkung bei Flugreisen

Halten Sie sich an die Flugreisebeschränkungen, die für elektronische Geräte und die Verwendung von Akkus gelten. Weitere Zulassungsbestimmungen finden Sie auf unserer Website **www.dell.com** unter: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Ausfuhrbestimmungen

Der Kunde bestätigt, dass diese Produkte, welche möglicherweise Technologie und Software einschließen, den Zoll- und Export-Kontrollgesetzen und -Regulierungen der Vereinigten Staaten („USA") unterliegen, und möglicherweise auch den Zoll- und Exportgesetzen und -Regulierungen des Landes unterliegen, in denen die Produkte hergestellt und/oder entgegengenommen werden. Der Kunde erklärt sich einverstanden, sich an diese Gesetze und Regulierungen zu halten. Ferner dürfen diese Produkte nicht an eingeschränkte Enduser oder an eingeschränkte Länder verkauft, geleast, oder auf irgend eine andere Weise weitergegeben werden. Des Weiteren dürfen diese Produkte nicht an Enduser verkauft, geleast oder auf irgend eine andere Weise weitergegeben werden, oder von Endusern benutzt werden, welche sich mit Tätigkeiten bezüglich Massenvernichtungswaffen beschäftigen, einschließlich ohne Beschränkung den Tätigkeiten bezüglich der Konzeption, Entwicklung, Produktion oder Verwendung von nuklearen Waffen, Materialien, oder Einrichtungen, Raketen, oder die Unterstützung von Raketenprojekten und chemischen oder biologischen Waffen.

Zusätzliche Informationen

Weitere Benutzerinformationen über Ihren Computer, Monitor und individuelle Komponten (z. B. Speicherlaufwerke, PC-Cards und andere Peripheriegeräte) erhalten Sie unter **support.dell.com**.

Weitere „Best Practices"-Informationen über Sicherheit finden Sie auf unserer Website **www.dell.com** unter: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Weitere Zulassungsbestimmungen finden Sie auf unserer Website **www.dell.com** unter: **www.dell.com/regulatory_compliance**.

Weitere länderspezifischen Informationen über Sicherheit, behördliche Bestimmungen und Umwelt

Danmark

Tv-antennesikkerhed

ADVARSEL: Hvis der følger en galvanisk ledningsadskiller med computeren, skal den galvaniske ledningsadskiller bruges i forbindelse med koaksialkablets stik. Se din brugervejledning eller håndbog for instruktioner.

United States

Display Lamp Disposal (U.S. Only)

PROJECTORS, LCD DISPLAYS, AND SOME MULTIFUNCTION PRINTERS MAY USE LAMP(S) THAT CONTAIN A SMALL AMOUNT OF MERCURY FOR ENERGY-EFFICIENT LIGHTING PURPOSES. MERCURY LAMPS IN THESE PRODUCTS ARE LABELED ACCORDINGLY. PLEASE MANAGE THE LAMP ACCORDING TO LOCAL, STATE, OR FEDERAL LAWS. FOR MORE INFORMATION, CONTACT THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE AT WWW.EIAE.ORG. FOR LAMP SPECIFIC DISPOSAL INFORMATION CHECK WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Suomi

TV-antennin turvallisuus

VAARA: Jos tietokoneessa on galvaaninen eristin, sitä on käytettävä sarjassa koaksiaaliantennikytkimen kanssa. Katso ohjeita Käyttöoppaasta tai Omistajan oppaasta.

日本

電源に関する一般的注意事項

日本の **AC** 電源は **100 V** ですが、電圧設定スイッチは **115 V** の位置に設定する必要があります。また、モニタや接続しているデバイスもお使いになる地域の **AC** 電源で動作することを定格ラベルで確認してください。

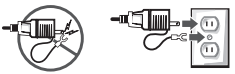
AC アダプタにはデル製の **AC** 電源ケーブルのみをお使いください。他社製の電源ケーブルの使用は、デバイスまたは **AC** アダプタに損傷を与えたり、火災や感電を引き起こしたりする危険があります。

AC プラグアダプタの接続

警告： **AC** プラグアダプタを使用する場合、緑色のアース線と電源のリード線が接触しないように注意してください。感電、発火またはコンピュータを損傷させる原因となります。

メモ： 日本で利用できる一部のデバイスには、AC プラグアダプタが付いていません。

1 金属製のアースコネクタをコンセントのアース端子に接続します。
   a アース端子を緩めます。
   b 金属製のアースコネクタをアース端子の後ろ側に挿入し、アース端子を締めます。



2 AC 電源ケーブルをコンセントに接続します。

バッテリーステートメント（日本）

Li-ion

不要になったバッテリーは、貴重な資源を守る為に廃棄しないで、デル担当窓口：デルPCリサイクルデスク（電話044-556-3481）へお問い合わせください。

한국

에너지 관련 정보

본 제품의 소비 전력은 플러그를 뽑은 상태에서는 제로가 될 수 있습니다 .

Norge

Generell strømsikkerhet

Hvis produktet leveres med en 3-stiftet strømledning, skal strømledningen bare settes i en jordet stikkontakt.

Sikkerhet for TV-antenne

ADVARSEL: Det kan oppstå en potensiell farlig situasjon som skyldes spenningsforskjeller mellom skjermingen av den koaksiale kabelen til kabelfordelingssystemet og jordingen av det lokale utstyret (vanligvis det jordede chassisset til PC-systemet). Unngå eventuelle farer ved å foreta inngangstilkobling for antenne/kabel fra TV-forsterkerkortet til et kabelfordelingssystem gjennom en galvanisk isolator (følger ikke med alle datamaskiner).

Sverige

Allmän elsäkerhet

Om produkten levereras med en 3-polig strömsladd, får den endast anslutas till ett jordat eluttag.

Säkerhetsanvisningar för TV-antenn

VARNING: Om en galvanisk isolator medföljer datorn, måste den seriekopplas med koaxialantennens kontakt. Anvisningar finns i användar- eller ägarhandboken.

台灣

公司聯絡詳細資料

依照商品檢驗法案第 11 條條文，Dell 提供對於本文件所涉及產品在台灣地區認證機構的公司聯絡細節：

Dell B.V. 台灣分公司
台灣台北市大安區敦化南路二段
218 號 20 樓

電池聲明 (台灣)

廢電池請回收

Information para NOM (únicamente para México)

La información siguiente se proporciona en el dispositivo o dispositivos descritos en este documento, en cumplimiento con los requisitos de la Norma oficial mexicana (NOM):

Importador:

Dell México S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso
Col. Lomas Altas
11950 México, D.F.

Equipos portátiles

Modelo de	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP08X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	10,8A
PP24L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP25L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A/1,6A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP27L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP30L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP31L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP32LA	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP32LB	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP33L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP35L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	4,62A
PP36L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP37L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP38L	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A
PP13S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP15S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	2,31A/3,34A
PP17S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PP36S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A

Modelo de	Voltaje de alimentación	Frecuencia	Consumo eléctrico	Voltaje de salida	Intensidad de salida
PP39S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,0A	19,0 V de CC	1,58A
PP40S	100–240 V CA	50–60 Hz	1,0A	19,0 V de CC	1,58A
PP36X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A
PR02X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A
PR03X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,8A/3,2A	19,5 V de CC	6,7A/10,76A
PR04X	100–240 V CA	50–60 Hz	1,5A	19,5 V de CC	3,34A/4,62A

Ordenadores de escritorio

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DC01T	0,8A	100–240 V CA	50/60 Hz
DCCY o DCCYM	6,0/3,0A o 5,0/2,5A o 3,5/1,8A	115/230 V	50/60 Hz
DCMA	7,0/4,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCNE o DCNEM	5,0/2,5A o 4,0/2,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSCLF	8,0/4,0A	115/230 V	50–60 Hz
DCSCMF	7,0/4,0A	115/230 V	50–60 Hz
DCSCSF	6,0/3,0A	115/230 V	50–60 Hz
DCSEA	3,34A	19,5 V de CC	50/60 Hz

Modelo	Suministro	Entrada	Frecuencia
DCSLA	6,0/3,0A	115/230 V	50/60 Hz
DCSM o DCSMB	6,0/3,0A o 5,0/2,5A o 3,6/1,8A	115/230 V	50/60 Hz
DITTC10	3A	12 V de CC	50/60 Hz
MTG24	4A	100–240 V CA	50–60 Hz

Monitores

Modelos	Suministro	Entrada	Frecuencia
1708FPb, 1908FPb, 1909Wb, E156FPb, E156FPf, E157FPb, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPm, E177FPb, E177FPm, E177FPv, E178FPb, E196FPb, E197FPb, E198FPb, E1909Wb, S1909Wb, S2309Wb, S2409Wb	1A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1707FPc, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 2009Wt, 2208WFPt, E156FPc, E157FPc, E176FPc, E176FPf, E177FPc, E177FPf, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPf, E197FPf, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E1909Wf, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, E2009Wt, E2209Wf, S1909Wf, S1909Wv, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc	1,5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
3007WFPt, E1609Wc, E1909WDDc, E2209Wc	1,6A	CA 100-240 V	50/60 Hz
1707FPf, 1708FPf, 1907FPf, 2007FPb, 2007WFPb, 2407WFPb, 2408WFPb	2A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2709Wb, 3008WFPt, E773c, E773MMc, M783c	2.5A	CA 100-240 V	50/60 Hz
2707WFPc	3A	CA 100-240 V	50/60 Hz

Modelle:	
Dell tragbare Geräte:	PP08X, PP24L, PP25L, PP27L, PP30L, PP31L, PP32LA, PP32LB, PP33L, PP35L, PP36L, PP37L, PP38L, PP13S, PP15S, PP17S, PP36S, PP39S, PP40S, PP36X, PR02X, PR03X, PR04X
Dell Desktop-Computer:	DC01T, DCCY, DCCYM, DCMA, DCNE, DCNEM, DCSCLF, DCSCMF, DCSCSF, DCSEA, DCSLA, DCSM, DCSMB, DITTC10, MTG24
Dell-Bildschirme:	1707FPc, 1707FPf, 1707FPt, 1707FPVt, 1708FPb, 1708FPf, 1708FPt, 1907FPc, 1907FPf, 1907FPt, 1907FPVt, 1908FPb, 1908FPc, 1908FPt, 1908WFPf, 1908WFPt, 1909Wb, 2007FPb, 2007WFPb, 2009Wt, 2208WFPt, 2407WFPb, 2408WFPb, 2707WFPc, 2709Wb, 3007WFPt, 3008WFPt, E156FPb, E156FPc, E156FPf, E157FPb, E157FPc, E157FPf, E157FPTe, E176FPb, E176FPc, E176FPf, E176FPm, E177FPb, E177FPc, E177FPm, E177FPf, E177FPv, E178FPb, E178FPc, E178FPv, E178WFPc, E196FPb, E196FPf, E197FPb, E197FPf, E198FPb, E198FPf, E198WFPf, E198WFPv, E207WFPc, E228WFPc, E228WFPf, E248WFPb, E773c, E773MMc, E1609Wc, E1909Wb, E1909WDDc, E1909Wf, E2009Wt, E2209Wc, E2209Wf, M783c, S1709Wc, S199WFPf, S199WFPv, S1909Wb, S1909Wf, S1909Wv, S2309Wb, S2409Wb, SE177FPf, SE178WFPc, SE197FPf, SE198WFPv, SE198WFPf, SP1908FPt, SP2008WFPt, SP2009Wc, SP2208WFPt, V1609Wc

Gedruckt in Irland

www.dell.com | support.dell.com

0G373GA00